

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №7

на тему:

«Вступ до вивчення мови програмування Java»

з курсу:

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:
ст. гр. КН-110
Щур Гліб
Прийняв:
С.В.
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 7

Тема роботи: ознайомлення з мовою програмування Java.

Мета роботи: створити програму, використовуючи мову Java.

Завдання

Створити застосування для обрахунку виразів що задано в формі польського інверсного запису

Хід роботи:

Посилання на акаунт у GitHub: <https://github.com/glibshchur>

Завдання 1

(10/10 балів)

Створити застосування для обрахунку виразів що задано в формі польського інверсного запису (реалізуйте метод `parse` в класі, що наведено нижче):

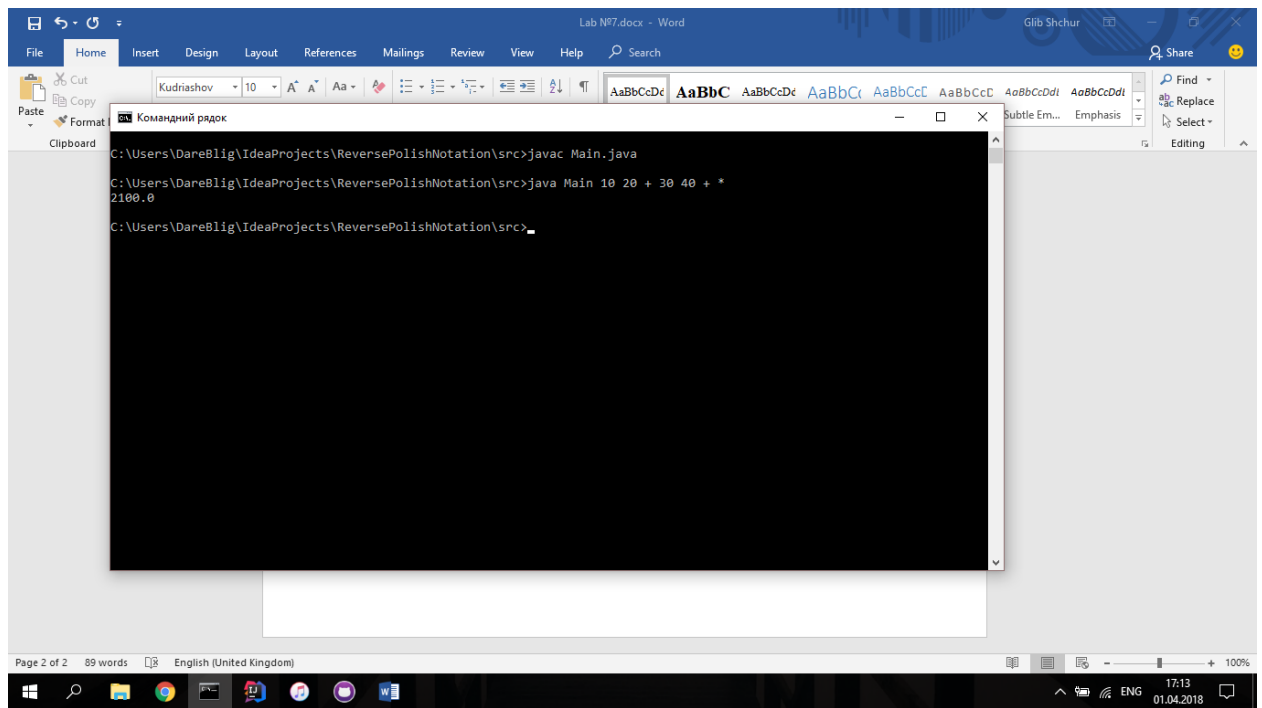
```
class Application {
    public static double parse(String rpnString) {
    }
}
```

Для переведення рядків в числа використовуйте класи обгортки.
У випадку коли:

1. При обрахунках виразу виникла помилка розбору виразу метод повинен "викинути" `RPNParserException`

```
public class RPNParserException extends RuntimeException {
}
```

Сторінка містить також бічну панель навігації з пунктами: Тиждень 1-6, Тема 15. Виключні ситуації та виключення, Тема 16. Базові класи, Тест 7, Практичне завдання 6, Завдання для самостійної перевірки. Внизу екрана видно панель задач Windows з відкритими файлами Lab №5.pdf та Lab №6.pdf.



Висновок: я створив програму, яка обраховує вирази в формі польського інверсивного запису.